

BAB VI

KESIMPULAN

- Perencanaan modernisasi dilakukan untuk mengurangi jumlah tenaga manusia dan menggantinya dengan mesin pengemas otomatis, meningkatkan kapasitas produksi serta mencegah adanya kontaminasi produk
- Biaya investasi mesin pengemas yang diperlukan untuk rancangan modernisasi adalah sebesar Rp 135.000.000,00.
- Jumlah pekerja sebelum dilakukan modernisasi adalah 13 orang, setelah modernisasi menjadi 6 orang.
- Kapasitas produksi 5 ton/ hari dapat diselesaikan dengan pengoperasian 2 mesin pengemas dalam 2 *shift*.
- Modernisasi mesin pengemas minuman serbuk layak untuk dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Apex Machinery & Equipment Co., Ltd.2009. *Automatic Double-Servo Controlled Horizontal Packing Machine*.
http://www.asia.ru/Catalog/?page=5&category_id=6083 (20 April 2010)
- Asdjuredja, H. L. dan K. Permana. 1990. *Manajemen Produksi*. Bandung: CV Armico.
- Considine, D.M. 1982. *Food and Food Production Encyclopedia*. New York: Van Nostran Reinhold
- Departemen Perindustrian Republik Indonesia.1983. *Syarat Mutu Gula Pasir. SH 0722-83*. Jakarta: Departemen Perindustrian Republik Indonesia
- Foodchem International Corporation.2008. *Sodium Cyclamate*.
<http://www.made-in-china.com/china-products/productviewvoOQRSUcXJhi/Sodium-Cyclamate.html> (5 Maret 2010)
- Evelin. 2006. *Kafein*. <http://iirc.ipb.ac.id/jspui/bitstream/.../4/A2008.pdf>. (1 September 2010)
- Harsono. 1980. *Manajemen Pabrik*. Jakarta: Balai Aksara.
- Hunan Dongting Co.Ltd.2008. *Citric Acid*. [http://www.chinacitrate.com/pages/en/citric acid monohydrate.htm](http://www.chinacitrate.com/pages/en/citric%20acid%20monohydrate.htm) (12 Maret 2010)
- Jones, W. 2000. *Noni Blessing Holdings*. Oregon: Food Quality.
- Justo, P.D. 2007. *Non-Dairy Creamer*.
<http://www.wired.com/wired/archive/15.01/start.html?pg=5> (5 Maret 2010)
- Kartika, B. 1991. *Sanitasi dalam Industri Pangan*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi UGM.

- L.K.Goodwin Co., Ltd. 2009. *Model SBI : Floor-to-Floor Incline Conveyor (Slider Bed)*. <http://www.lkgoodwin.com/cgi-bin/quikstore.cgi> (20 April 2010)
- NYX. 2007. *Three Side Sealing Powder Packing Machine*. <http://www.packaging-b2b.com/b2b> (22 April 2010)
- Praxair. 2003. *Carbon Dioxide*. <http://www.praxair.com/praxair.nsf/1928438066cae92d85256a63004b880d/02f1140d12ae73d785256afc0038f75d?OpenDocument> (10 Agustus 2010)
- Premier Food Ingredient LLC. 2008. *Aspartame*. <http://www.premierfoodingredients.com/specaspartame.html> (8 Maret 2010)
- PT Ulam Tiba Halim. 2008. *Jenis Pewarna* (tidak dipublikasikan)
- Qingdao Full Power I&E Co., Ltd. 2008. *Non-Dairy Creamer*. [Http://www.made-in-china.com/china_products/productviewBmQEUGrAenYt/nondairy_creamer.html](http://www.made-in-china.com/china_products/productviewBmQEUGrAenYt/nondairy_creamer.html) (8 Maret 2010)
- Reynold, J E F. 1989. *Martindale The Extra Pharmacopeia 29th ed.* London: Pharmaceutical Press
- Rohrig, Brian. 2000. *Fizzy Drinks: Stoichiometry You Can Taste*. *J. Chem. Educ.* 77 (12), p 1608A
- Sama Engineering. 2009. *Multiline Duplex DM-200*. http://www.samaengineering.com.pk/products/prod_details.asp?macID=178&catID=73 (25 April 2010)
- Stringer Flavour, 2005. *Flavour 11744*. http://www.stringer-flavour.com/selector_results.asp?FlavID=4 (5 Maret 2010)
- Syarief, R. 1988. *Pengetahuan Bahan untuk Industri Pertanian*. Jakarta: PT Mediyatama Sarana Perkasa.
- Taizhow Xutian Packing Machine Co Ltd. 2009. *Carton Sealing Machine (Carton Sealer)*. http://www.packaging.cc/carton-sealing_machine_XT9036.html (20 April 2010)

United Nuclear. 2009. *Digital Sales & Balances*.
<http://www.unitednuclear.com/scales.html> (20 Maret 2009)

Vinayak Corporation. 2008. *Synthetic Food Colors*. http://www.vinayak-corporation.com/synthetic_foodcolor.htm (28 November 2008)

Winarno, F. G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Woodroof, J.G. dan G. F. Phillips. 1974 *Beverages: Carbonated and Noncarbonated*. New York: AVI Publishing.